



Правовое управление правительства
Воронежской области

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

«20» 06 2024 г.

Регистрационный номер № 670

**Министерство природных ресурсов и экологии
Воронежской области
(Минприроды ВО)**

ПРИКАЗ

«05» июня 2024 г.

№ 105

г. Воронеж

**Об установлении зон санитарной охраны скважин
№ 1/79385, 2/79386, 3/79387 для питьевого, хозяйственно-бытового
водоснабжения МКП «Воронежтеплосеть»**

В соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановлением Правительства Воронежской области от 10.05.2012 № 382 «Об утверждении Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Воронежской области», на основании санитарно-эпидемиологического заключения от 24.10.2023 № 36.ВЦ.40.000.Т.019496.10.23 Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области п р и к а з ы в а ю:

1. Установить:

1.1. Зоны санитарной охраны скважин № 1/79385, 2/79386, 3/79387 для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения МКП «Воронежтеплосеть», расположенных по адресу: Воронежская область, г. Воронеж, ул. Солдатское поле (кадастровые номера сооружений 36:34:0347001:334, 36:34:0347001:342, 36:34:0347001:284).

1.2. Срок существования зон санитарной охраны скважин № 1/79385, 2/79386, 3/79387 для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения МКП «Воронежтеплосеть», расположенных по адресу: Воронежская область, г. Воронеж, ул. Солдатское поле (кадастровые номера сооружений 36:34:0347001:334, 36:34:0347001:342, 36:34:0347001:284) – бессрочно (до момента прекращения существования зон санитарной охраны источника питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра природных ресурсов и экологии Воронежской области Гурову С.В.

Министр



Н.В. Ветер

Приложение
к приказу министерства
природных ресурсов
и экологии Воронежской области
от «05» июня 2024 № 205

**Зоны санитарной охраны скважин № 1/79385, № 2/79386, № 3/79387
для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения МКП
«Воронежтеплосеть», расположенных по адресу: Воронежская область,
г. Воронеж, ул. Солдатское поле (кадастровые номера сооружений
36:34:0347001:334, 36:34:0347001:342, 36:34:0347001:284)**

**1. Границы зон санитарной охраны скважин № 1/79385, № 2/79386,
№ 3/79387 для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения МКП
«Воронежтеплосеть», расположенных по адресу: Воронежская область,
г. Воронеж, ул. Солдатское поле (кадастровые номера сооружений
36:34:0347001:334, 36:34:0347001:342, 36:34:0347001:284).**

Границы зон санитарной охраны определены проектной документацией, получившей положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 24.10.2023 № 36.ВЦ.40.000.Т.019496.10.23 Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области.

Зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважин организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения скважин, площадок всех водопроводных сооружений, второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территории, предназначенные для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

1.1. В соответствии с пунктом 2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» граница первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод.

Граница первого пояса ЗСО водозабора фактически ограждена на расстоянии не менее 50 м от скважин, 10 м от стен водонапорной башни типа Рожновского, не менее 14 м от здания водоподготовки, спланирована для отвода поверхностного стока, озеленена, дорожки к артезианским

скважинам и водозаборным сооружениям имеют твердое покрытие, что соответствует требованиям п.п.2.2.1.1., 2.4.2., 3.2.1.1. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

1.2. Граница второго пояса ЗСО скважин, предназначенного для защиты водоносного пласта от микробного загрязнения, определена гидродинамическими расчетами с учетом водопотребления, гидрологических особенностей водоносного пласта, времени продвижения микробного загрязнения (200 сут.) в соответствии с требованиями п. 2.2.2.2. СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Размер пояса зоны санитарной охраны группы скважин ограничен эллипсом размером 277,5×170,3 м.

1.3. Граница третьего пояса ЗСО, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, определена с учетом срока эксплуатации водозабора 25 лет в соответствии с требованиями п. 2.2.2.3 СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Размер третьего пояса ЗСО группы скважины ограничен эллипсом размером 2578,8×191,7 м.

2. Сведения о правообладателе сооружения, обязанного возместить убытки, причиненные в связи с установлением, изменением зоны с особыми условиями использования территории, срок наступления обязанности по возмещению убытков

2.1. Правообладатель: Муниципальное казенное предприятие городского округа город Воронеж «Воронежтеплосеть», ИНН/КПП 3650003290/366401001 (основание: лицензия на пользование недрами ВРЖ 003397 ВР от 23 мая 2022 года). Местоположение (юридический адрес): 394006, г. Воронеж, ул. Бахметьева, 8.

2.2. Срок наступления обязанности по возмещению убытков.

Требование о возмещении убытков может быть направлено лицами, указанными в пункте 2 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации, правообладателю сооружения в срок не более чем пять лет со дня установления, изменения зоны с особыми условиями использования территории либо со дня, когда указанные лица узнали или должны были узнать об установлении, изменении зоны с особыми условиями использования территории (пункт 13 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации).

3. Ограничения использования земельных участков

3.1. В зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (часть 2 статьи 43 Водного кодекса Российской Федерации).

3.2. Запрещается сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, расположенные в границах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (пункт 1 части 3 статьи 44 Водного кодекса Российской Федерации).

3.3. Ограничиваются в обороте находящиеся в государственной или муниципальной собственности земельные участки в первом поясе зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (подпункт 14 пункта 5 статьи 27 Земельного кодекса Российской Федерации).

3.4. Мероприятия на территории ЗСО определены пунктом 3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

3.4.1. Мероприятия на территории первого пояса ЗСО:

3.4.1.1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

3.4.1.2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

3.4.1.3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

3.4.1.4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

3.4.1.5. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

3.4.2. Мероприятия на территории второго пояса ЗСО:

3.4.2.1. Выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

3.4.2.2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

3.4.2.3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

3.4.2.4. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

3.4.2.5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

3.4.2.6. Не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных

вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции.

3.4.2.7. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

3.4.3. Мероприятия на территории третьего пояса ЗСО:

3.4.3.1. Выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

3.4.3.2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

3.4.3.3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

3.4.3.4. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

3.4.3.5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

4. Описание местоположения границ ЗСО скважин

Сведения об объекте, о местоположении границ ЗСО первого, второго, третьего поясов, графическое описание этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости, планы границ ЗСО.

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Первый пояс зоны санитарной охраны скважин
№1/79385, 2/79386, 3/79387 для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения
МКП г.о.г. Воронеж «Воронежтеплосеть» по адресу:
Воронежская область, г. Воронеж, ул. Солдатское поле
(кадастровые номера сооружений 36:34:0347001:334, 36:34:0347001:342,
36:34:0347001:284)

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Воронежская область, город Воронеж
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	19934 м ² \pm 49 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
I	2	3	4	5	6	7	8
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
I	2	3	4	5	6	7	8

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Второй пояс зоны санитарной охраны скважин
№1/79385, 2/79386, 3/79387 для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения
МКП г.о.г. Воронеж «Воронежтеплосеть» по адресу:
Воронежская область, г. Воронеж, ул. Солдатское поле
(кадастровые номера сооружений 36:34:0347001:334, 36:34:0347001:342,
36:34:0347001:284)

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Воронежская область, город Воронеж
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	36227 м ² \pm 67 м ²
3	Иные характеристики объекта	

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-36 зона 1</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	501798,68	1303448,17	геодезический метод	0,10	-
н2	501798,60	1303456,02	геодезический метод	0,10	-
н3	501798,50	1303462,00	геодезический метод	0,10	-
н4	501797,70	1303470,00	геодезический метод	0,10	-
н5	501796,10	1303478,00	геодезический метод	0,10	-
н6	501795,01	1303484,71	геодезический метод	0,10	-
н7	501793,73	1303492,09	геодезический метод	0,10	-
н8	501792,71	1303497,99	геодезический метод	0,10	-
н9	501788,68	1303508,29	геодезический метод	0,10	-
н10	501786,31	1303513,53	геодезический метод	0,10	-
н11	501784,20	1303518,22	геодезический метод	0,10	-
н12	501781,40	1303525,00	геодезический метод	0,10	-
н13	501778,21	1303530,33	геодезический метод	0,10	-
н14	501773,88	1303536,29	геодезический метод	0,10	-
н15	501768,70	1303542,00	геодезический метод	0,10	-
н16	501765,96	1303544,47	геодезический метод	0,10	-
н17	501762,72	1303548,05	геодезический метод	0,10	-
н18	501759,42	1303552,62	геодезический метод	0,10	-
н19	501751,88	1303563,20	геодезический метод	0,10	-
н20	501749,95	1303566,23	геодезический метод	0,10	-
н21	501748,70	1303568,00	геодезический метод	0,10	-
н22	501740,36	1303578,54	геодезический метод	0,10	-
н23	501731,30	1303587,29	геодезический метод	0,10	-
н24	501727,60	1303590,00	геодезический метод	0,10	-
н25	501722,40	1303593,26	геодезический метод	0,10	-
н26	501705,10	1303606,03	геодезический метод	0,10	-
н27	501698,70	1303611,00	геодезический метод	0,10	-
н28	501690,20	1303618,00	геодезический метод	0,10	-
н29	501675,50	1303625,00	геодезический метод	0,10	-
н30	501668,90	1303627,00	геодезический метод	0,10	-
н31	501662,20	1303629,00	геодезический метод	0,10	-
н32	501655,55	1303628,85	геодезический метод	0,10	-
н33	501647,30	1303628,00	геодезический метод	0,10	-
н34	501641,60	1303626,00	геодезический метод	0,10	-
н35	501635,81	1303624,00	геодезический метод	0,10	-
н36	501630,50	1303621,00	геодезический метод	0,10	-
н37	501626,40	1303618,00	геодезический метод	0,10	-
н38	501619,99	1303612,76	геодезический метод	0,10	-

н39	501616,08	1303607,52	геодезический метод	0,10	-
н40	501611,80	1303601,00	геодезический метод	0,10	-
н41	501609,21	1303594,65	геодезический метод	0,10	-
н42	501607,80	1303588,44	геодезический метод	0,10	-
н43	501606,60	1303580,49	геодезический метод	0,10	-
н44	501607,10	1303576,00	геодезический метод	0,10	-
н45	501607,30	1303571,00	геодезический метод	0,10	-
н46	501607,70	1303564,62	геодезический метод	0,10	-
н47	501608,20	1303551,86	геодезический метод	0,10	-
н48	501608,80	1303545,00	геодезический метод	0,10	-
н49	501608,70	1303538,00	геодезический метод	0,10	-
н50	501609,20	1303532,00	геодезический метод	0,10	-
н51	501610,40	1303526,00	геодезический метод	0,10	-
н52	501612,30	1303521,00	геодезический метод	0,10	-
н53	501612,30	1303516,00	геодезический метод	0,10	-
н54	501613,80	1303508,00	геодезический метод	0,10	-
н55	501615,00	1303503,00	геодезический метод	0,10	-
н56	501617,40	1303497,00	геодезический метод	0,10	-
н57	501621,20	1303481,00	геодезический метод	0,10	-
н58	501624,20	1303469,00	геодезический метод	0,10	-
н59	501626,30	1303463,00	геодезический метод	0,10	-
н60	501629,00	1303456,00	геодезический метод	0,10	-
н61	501633,90	1303440,00	геодезический метод	0,10	-
н62	501648,52	1303419,99	геодезический метод	0,10	-
н63	501656,30	1303414,00	геодезический метод	0,10	-
н64	501661,83	1303407,19	геодезический метод	0,10	-
н65	501667,88	1303401,93	геодезический метод	0,10	-
н66	501673,61	1303396,95	геодезический метод	0,10	-
н67	501681,60	1303390,00	геодезический метод	0,10	-
н68	501691,10	1303383,00	геодезический метод	0,10	-
н69	501711,20	1303373,00	геодезический метод	0,10	-
н70	501737,20	1303363,00	геодезический метод	0,10	-
н71	501759,30	1303365,46	геодезический метод	0,10	-
н72	501764,35	1303366,81	геодезический метод	0,10	-
н73	501769,12	1303369,03	геодезический метод	0,10	-
н74	501773,38	1303372,02	геодезический метод	0,10	-
н75	501777,08	1303375,72	геодезический метод	0,10	-
н76	501790,60	1303393,00	геодезический метод	0,10	-
н77	501792,50	1303398,00	геодезический метод	0,10	-
н78	501798,30	1303422,00	геодезический метод	0,10	-
н79	501798,30	1303436,00	геодезический метод	0,10	-
н1	501798,68	1303448,17	геодезический метод	0,10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Третий пояс зоны санитарной охраны скважин
№1/79385, 2/79386, 3/79387 для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения
МКП г.о.г. Воронеж «Воронежтеплосеть» по адресу:
Воронежская область, г. Воронеж, ул. Солдатское поле
(кадастровые номера сооружений 36:34:0347001:334, 36:34:0347001:342,
36:34:0347001:284)

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Воронежская область, город Воронеж
2	Площадь объекта \pm величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	469006 м ² \pm 240 м ²
3	Иные характеристики	

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-36 зона 1</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	501798,70	1303450,00	геодезический метод	0,10	-
н2	501798,50	1303462,00	геодезический метод	0,10	-
н3	501796,00	1303479,00	геодезический метод	0,10	-
н4	501790,80	1303509,00	геодезический метод	0,10	-
н5	501772,70	1303558,00	геодезический метод	0,10	-
н6	501760,00	1303585,00	геодезический метод	0,10	-
н7	500680,00	1305453,00	геодезический метод	0,10	-
н8	500667,70	1305472,00	геодезический метод	0,10	-
н9	500652,00	1305500,00	геодезический метод	0,10	-
н10	500645,90	1305510,00	геодезический метод	0,10	-
н11	500639,96	1305516,75	геодезический метод	0,10	-
н12	500634,20	1305521,00	геодезический метод	0,10	-
н13	500626,80	1305529,00	геодезический метод	0,10	-
н14	500615,40	1305542,43	геодезический метод	0,10	-
н15	500598,10	1305561,00	геодезический метод	0,10	-
н16	500593,74	1305565,92	геодезический метод	0,10	-
н17	500589,20	1305571,00	геодезический метод	0,10	-
н18	500582,70	1305579,00	геодезический метод	0,10	-
н19	500569,04	1305587,58	геодезический метод	0,10	-
н20	500558,00	1305593,00	геодезический метод	0,10	-
н21	500547,30	1305600,00	геодезический метод	0,10	-
н22	500529,70	1305611,00	геодезический метод	0,10	-
н23	500524,75	1305612,27	геодезический метод	0,10	-
н24	500516,90	1305614,00	геодезический метод	0,10	-
н25	500499,80	1305612,00	геодезический метод	0,10	-
н26	500490,10	1305608,00	геодезический метод	0,10	-
н27	500481,50	1305602,00	геодезический метод	0,10	-
н28	500471,50	1305591,00	геодезический метод	0,10	-
н29	500464,20	1305578,00	геодезический метод	0,10	-
н30	500463,41	1305564,99	геодезический метод	0,10	-
н31	500461,58	1305552,18	геодезический метод	0,10	-
н32	500461,20	1305541,00	геодезический метод	0,10	-
н33	500462,10	1305530,00	геодезический метод	0,10	-
н34	500462,71	1305519,72	геодезический метод	0,10	-
н35	500463,92	1305509,00	геодезический метод	0,10	-
н36	500466,30	1305498,00	геодезический метод	0,10	-
н37	500467,19	1305489,49	геодезический метод	0,10	-
н38	500468,81	1305482,75	геодезический метод	0,10	-
н39	500470,30	1305473,00	геодезический метод	0,10	-

н40	500473,20	1305460,00	геодезический метод	0,10	-
н41	500476,03	1305450,23	геодезический метод	0,10	-
н42	500479,31	1305438,19	геодезический метод	0,10	-
н43	500482,60	1305428,00	геодезический метод	0,10	-
н44	500487,40	1305416,00	геодезический метод	0,10	-
н45	500492,20	1305406,00	геодезический метод	0,10	-
н46	500504,40	1305383,00	геодезический метод	0,10	-
н47	500510,00	1305374,00	геодезический метод	0,10	-
н48	501600,90	1303479,00	геодезический метод	0,10	-
н49	501618,10	1303454,00	геодезический метод	0,10	-
н50	501637,40	1303431,00	геодезический метод	0,10	-
н51	501658,60	1303410,00	геодезический метод	0,10	-
н52	501681,60	1303390,00	геодезический метод	0,10	-
н53	501697,10	1303381,00	геодезический метод	0,10	-
н54	501711,20	1303373,00	геодезический метод	0,10	-
н55	501739,40	1303363,00	геодезический метод	0,10	-
н56	501761,86	1303366,02	геодезический метод	0,10	-
н57	501771,30	1303370,42	геодезический метод	0,10	-
н58	501778,67	1303377,79	геодезический метод	0,10	-
н59	501788,30	1303391,00	геодезический метод	0,10	-
н60	501793,70	1303404,00	геодезический метод	0,10	-
н61	501798,50	1303432,00	геодезический метод	0,10	-
н1	501798,70	1303450,00	геодезический метод	0,10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8